

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate	Oldal: 1 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: -
 Az anyag neve: Trinátrium-foszfát kristályos, trisó REACH szám: 01-2119489800-32
 Kémiai elnevezés: Trinátrium-monofoszfát-dodekahidrát
 Képlet: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
 CAS szám: 10101-89-0
 EK szám: 231-509-8
- 1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges, azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
 Kazánvíz kezelésére, ipari zsírtalanítókhoz, kerámia alapanyaghoz és keverékekhez.
 Ellen javallt felhasználás: nem keverhető savakkal, savas tisztító szerekkel.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**
Az anyag az 1272/2008 EK rendelet szerint:
 EU veszélyjel:



GHS07

Bőrirritáció: 2 kat. H315 Bőrirritáló hatású.
 Szemirritáció: 2 kat. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3: H335 Légúti irritációt okozhat.
LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS KÖRNYEZETRE NÉZVE:
 Szembe kerülve: súlyos szemirritációt okoz.
 Bőrre kerülve: irritatív.
 Belélegezve: irritatív hatású.
 Lenyelve: irritatív hatású.
 Környezeti veszély: rendeltetésszerű használat során nem jelent veszélyt.
 Fizikai-kémiai veszély: rendeltetésszerű kezelés nem jelent veszélyt.
 Tűzveszély: nem tűzveszélyes

- 2.2. **Címkézési elemek**

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate		Oldal: 2 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			



GHS07 Figyelem!

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P-313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT-érték és vPvB-érték nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Trinátrium-monofoszfát-dodekahidrát

Képlet: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

EU név: Trisodium Phosphate

CAS szám: 10101-89-0

EK szám: 231-509-8

Tartalom: > 92 %

Skin Irrit. 2; Eye Irrit 2; STOT SE3; H315, H319, H335

3.2. Keverékek

Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: A sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és azonnal elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. A szennyezett ruházatot le kell venni és az újra használat előtt ki kell mosni. Légzési elégtelenség- vagy leállás, lenyelés vagy súlyos bőr- szemirritáció esetén azonnal orvost kell hívni. Az orvos megérkezéséig gondoskodni kell az elsősegélyről (mesterséges lélegeztetés, szem kimosás, bőrlimosás, stb.)

Belégzés esetén: Vigyük friss levegőre az érintett személyt, helyezzük nyugalomba és értesítsük az orvost. A szoros ruhadarabokat lazítsuk meg.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni és mielőbb orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülés esetén: Jól szétnyitott szemhéjak mellett a szemet több percen (15 perc) át

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate	Oldal: 3 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

tiszta vízzel kell öblíteni, majd mielőbb szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencséket lehetőség szerint távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést.

Lenyelés esetén: Azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a csomagolást, vagy a címkét. Nyugalomba kell helyezni a sérültet. Ha eszméleténél van, a szájüreget öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személlyel kis kortyokban egy-két pohár vizet. **NE HÁNYTASSON!** Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból ki kell öblíteni tiszta vízzel és újra itatni kell vele egy-két pohár vizet. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Az anyaggal történő érintkezés vörösséget, fájdalmat, égő érzést idéz elő. Porának belégzése irritáló hatású a légutakban, égő érzést, torokfájást, köhögést, nehézlégzést okoz. Nagy mennyiségű és/vagy tartós belégzés tüdőödéma kialakulásához vezet. Lenyelés esetén hányinger, hasi fájdalom, a gyomor és bélrendszer nyálkahártya irritációja jelentkezik.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés a fellépő tünetek szerint. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, emiatt orvosi megfigyelés indokolt. A tüdőödéma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: az elsősegélynyújtó feltétlenül viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülésére.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. **Oltóanyag**

Tűzveszélyességi osztály: A termék önmagában nem éghető. A környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert - nagy mennyiségű víz, szén-dioxid, porral oltó vagy habbal oltó. Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert: nem ismert

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A tűz során irritatív, maró és mérgező gázok/gőzök/füst, foszfor-oxid keletkezik. További figyelmeztetés: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő kiserelt terméket vízpermettel kell hűteni a bomlás megakadályozása végett. A keletkező mérgező/maró gázokat/gőzöket/füstöt vízpermettel kell lecsapatni
Hő hatására szétbomlik, és toxikus gázok keletkeznek.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

A teljes testet, arcot és fejet védő légálló, vegyvédelmi felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni. Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről/szellőztetéséről vagy helyi elszívó berendezést kell üzemeltetni. Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és porának belélegzését, az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A kiömlött termék vízzel érintkezve csúszásveszélyes. Az illetéktelen személyeket ne

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate	Oldal: 4 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyag csatornába vagy vízfolyásokba jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Az érintett területet körül kell zárni. Szellőztetésről gondoskodni kell.

A kiömlött száraz anyagot össze kell gyűjteni visszanyerés vagy hulladék-elhelyezés céljára. A területet vízzel kell felmosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ az expozíció ellenőrzésével, személyi védelemmel illetve hulladékkezeléssel kapcsolatosan a 8. és 13. fejezetekben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjon arról, hogy megfelelő szellőztetés/elszívás legyen a termék kezelése közben. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Soha ne keverje savakkal vagy más savas tisztítószerrel, a munkavégzést követően mindig mosson kezet. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselje. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző, hűvös helyen tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben, jól lezárva tartandó. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy bizonyos fémekre nedves közegben korrozív hatású. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a külön tárolásra vonatkozó előírásokat. A tároló helyiségben lúgálló padlózat biztosítása szükséges. Különleges együtt-tárolási előírások: élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől elkülönítve. Nem tárolható együtt savakkal. Tárolási osztály (VCI): 13 – nem éghető szilárd anyag

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Kazánvíz kezelésére, ipari zsírtalanítókhoz, kerámia alapanyaghoz és keverékekhez.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A vegyi anyagok kezelésénél alkalmazandó általános óvintézkedéseket be kell tartani.

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adataival a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján az anyag nem rendelkezik.

Ajánlott figyelembe venni a munkahelyeken az általános porkoncentrációra vonatkozó adatokat: Belélegezhető: 10 mg/m³ Respirábilis: 6 mg/m³

DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint / Belégzés

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások: 4,07 mg/m³

Felhasználók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások: 3,04 mg/m³

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

Tengervíz (AF = 20000) 0,005 mg/l

Szakaszos kibocsátások (AF = 200) 0,5 mg/l

Szennyvíztisztító telep (AF = 20) 50 mg/l

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate		Oldal: 5 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is. Általános higiéniai előírás: Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését, a termék porának belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell. Védőfelszerelések: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket. Ipari, nagy mennyiségű csomagolatlan anyaggal végzett kezelés során előírt felszerelések

Légzésvédelem: helyi elszívást kell alkalmazni a por belégzése ellen, vagy légzésvédő felszerelést kell viselni pl. P2 szűrőbetétes porvédő maszk. Szemvédelem: a termék esetleges szembe jutása ellen oldalt is szorosan záródó védőszemüveg (EN 166) vagy a légzésvédelemmel kombinált teljes arcvédő használat. Kézvédelem/testvédelem: lúgos, korrozív anyagnak ellenálló védőkesztyűt kell használni (EN 374). Lúgnak ellenálló teljes, zárt védőruházat viselése (EN 368) és védőcipő használata (EN 345). Kesztyű anyaga: ajánlás: gumikesztyű. A védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől illetve permeációs szint és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártótól függően különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken. A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc. Termikus veszély: az anyag mérgező és maró füst, többek között foszfor-oxid keletkezése közben bomlik. Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	Kristályos
Szín:	Színtelen/fehér kristályos
Szag:	Szagtalan
pH érték (1 %-os oldat):	11-12,5
Olvaspont/fagyáspont:	ca. 73,3-76,7 °C
Kezdeti forráspont:	Meghatározatlan
Robbanási pont:	Nem alkalmazható.
Párolgási érték:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság(folyadék, gáz):	A termék nem gyúlékony.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate		Oldal: 6 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	1,62 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20 °C):	200 g/l
Szétválasztási koeficiens (n-oktanol/víz):	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	kb. 75 °C
Viszkózitás:	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem alkalmazható.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem reaktív.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Hevesen reagálhat erős savakkal.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Az anyag vízzel erős lúgos oldatot képez. Magas hőmérsékleten > 70 °C az anyag kristályvizet veszít, majd bomlik.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Savak
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkezik. Magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gázok/gőzök, foszfor-oxidok keletkezése közben bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
Akut toxicitás:
LD50 (oral) patkány (mg/kg): > 2000 mg/kg testsúly (patkány) (OECD Vizsgálati útmutató, 420)
LC50 (inhalatív) patkány, 4 óra > 0,83 mg/l (patkány) (OECD Vizsgálati útmutató, 403)
LD50 (dermal) patkány (mg/kg): > 2000 mg/kg ttkg/nap (OECD Vizsgálati útmutató, 402)
Bőrmarás / bőrirritáció: irritáló (2. kategória)
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: súlyos irritációt vált ki (2. kategória).
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismételt dózisú toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 3 veszélyességi kategória – légúti irritációt okozhat.
Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az

<p>Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2</p>	<p>TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate</p>	<p>Oldal: 7 / 9</p> <p>Verziószám: 1/2</p>
---	--	--

A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés, szembe kerülés, belégzés. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Lenyelve: A szájüreg, garat, nyelőcső és az emésztő rendszer nyálkahártya irritációja, hányinger, hasi fájdalom.

Bőrrel érintkezve: az anyaggal történő közvetlen érintkezés vagy vizes oldatával történő gyakori és érintkezés során vörösség, égő fájdalom, hólyagok keletkeznek.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom, égő érzés, súlyos irritáció.

Belélegezve: porának belégzése irritálja az orr és a torok nyálkahártyáját.

Belélegezve köhögést, égő érzést, torokfájást, légszomjat okoz. Tartós/nagy mennyiségű belégzés során tüdőödémát okoz. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: bőr- és szemirritáció, köhögés, torokfájás, szemégés, bőrfájdalom.

Késleltetett hatások: az anyag porának belégzés tüdőödémát okoz, amelynek tünetei számos esetben csak késleltetve jelennek meg. A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem állrendelkezésre adat.

Egyéb adat: a kristályvíz tartalmú módosulat kevésbé hajlamos a porképződésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Hal LC50:> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng); 96 h) (Toxicitás halakra; OECD Vizsgálati útmutató, 203)

NOEC: 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng); 96 h) (Toxicitás halakra; OECD Vizsgálati útmutató, 203)

Daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezetek EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
(Toxicitás (Daphnia); OECD Vizsgálási útmutató, 202)

NOEC: 100 mg/l (*Daphnia magna*; 48 h) (Toxicitás (*Daphnia*); OECD Vizsgálóati útmutató 202)

Alga > 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga); 72 h) (Növekedés gátlás;
Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Környezetre veszélyes tulajdonságok: Az anyagot hígíthatlanul, ill. nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni. A foszfátok a koncentrációtól függően a vizek eutrofizációját elősegítik.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat

12.3. **Bioakkumulációs képesség** nincs adat

12.4. **A talajban való mobilitás:** nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartozik az említett kategóriába

12.6. Egyéb káros hatások:

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését meg kell akadályozni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate		Oldal: 8 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan termékből származó hulladék A rendeltetésszerű, előírt módon történő használatán kívül tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett. Kiürült csomagolóanyag Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni. Csomagolóanyag tisztítás: vízzel

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 06 09 99 (közelebbről nem meghatározott hulladékok)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** nincs, szállítási szempontból nem veszélyes

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs adat.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs

14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs

14.5. **Környezeti veszélyek**

Nincs adat.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830 bizottsági rendelet.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült ismereteink szerint.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.02.27. Felülvizsg. kelte: 2014.01.03. 2018.05.09 Felülvizsgálatok száma: 2	TRINÁTRIUM-FOSZFÁT Trisodium Phosphate	Oldal: 9 / 9 Verziószám: 1/2
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P-313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Az felülvizsgálatok során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.